

地方政府新增专项债券项目信息披露模板

债券基本信息

债券名称	2022年河北省高质量发展专项债券（二十六期）—2022年河北省政府专项债券（三十八期）	债券类型	☐ 土地储备 ☐ 棚户区改造 ☒ 交通基础设施 ☐ 政府收费公路 ☐ 铁路 ☒ 轨道交通 ☐ 城市停车场 ☒ 其他交通基础设施 ☒ 能源 ☒ 农林水利 ☒ 生态环保 ☒ 城镇污水垃圾处理 ☒ 其他 ☒ 民生服务 ☒ 职业教育 ☒ 托幼 ☐ 其他教育项目 ☒ 医疗 ☐ 养老 ☒ 其他民生服务 ☒ 冷链物流设施 ☒ 市政和产业园区基础设施 ☒ 城镇老旧小区改造 ☒ 新型基础设施 ☐ 信息基础设施 ☐ 融合基础设施 ☒ 创新基础设施 ☐ 扶贫 ☐ 乡村振兴 ☒ 文化旅游 ☒ 其他
------	--	------	--

项目总体信息

对应项目数量(个)				66							
债券存续期内项目总投资(亿元)				2204.1296							
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)				916.9785							
专项债券融资(亿元)				1286.2700							
其他债务融资(亿元)				0.8811							
项目分年融资计划											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		1.8000		0.8000	8.1300	1263.7900	11.5400	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.6408	0.1300	0.0000	0.1103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)				218.3187							
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	6.7017	2023年	8.5965	2024年	15.8893	2025年	47.0690	2026年	18.9892	2027年	19.0181
2028年	18.8871	2029年	18.8778	2030年	18.7226	2031年	18.7202	2032年	15.7765	2033年	5.4624
2034年	2.5540	2035年	1.7857	2036年	1.2684	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.10							
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				114.0226	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.91
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				88.2008	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				114.0226	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				88.2008	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.48

项目1

项目名称				秦皇岛市海港区北部片区污水管网完善工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4700							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拟建污水管道54.94km，其中污水主干管37.25km（含DN300压力管约1.5km），污水次干管17.69km，新建污水提升泵站5座，其中泵站规模2万m³/d的1座，2000m³/d的2座，500m³/d的1座，200m³/d的1座。根据项目实际情况，本工程拟分两期建设。其中：一期拟建污水管道13.09km，其中污水主干管9.51km（含DN300压力管约1.5km），污水次干管约3.58km，污水提升泵站4座（泵站规模2000m³/d的2座，500m³/d的1座，200m³/d的1座）。二期拟建污水管道41.85km，其中污水主干管27.74km，污水次干管约14.11km，污水提升泵站1座，泵站规模2万m³/d。							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9266							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3266							
专项债券融资（亿元）				0.4700							
其他债务融资（亿元）				0.1300							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.1668						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1228	2024年	0.1228	2025年	0.1228	2026年	0.1228	2027年	0.1228
2028年	0.1228	2029年	0.1228	2030年	0.1229	2031年	0.1229	2032年	0.0614	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7504	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7504	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.55
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.94
项目收益预测依据					根据项目运营相关收入、成本及税费数据						

项目2

项目名称				河北永年工业园区（东区）基础设施及配套项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				3.4100							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设11条道路，具体为瓷都大道、刘河线、张武路、姚北路、通赞路、创新路、纬三路、规划一路、规划二路、规划三路及规划四路；新建雨水管网、10KV高压埋地排管、通信埋地管道、道路照明、交通标志、办公配套区、消防站、供水厂及供水配套管网。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2027年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				10.1008							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				6.6908							
专项债券融资（亿元）				3.4100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	3.4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				6.0493							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.7109	2026年	0.7724	2027年	0.7724
2028年	0.7724	2029年	0.7656	2030年	0.7587	2031年	0.7519	2032年	0.7450	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.5012	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.4100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.5012	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.4100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.77
项目收益预测依据					本项目营业收入为给水厂自来水出售收入、综合楼租赁收入、孵化器收入、停车场收入四个方面收入。年营业收入为 13018.81万元						

项目3

项目名称	2022年度高阳县老旧小区主体改造项目
项目类型（一级）	城镇老旧小区改造
项目类型（二级）	
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.1500
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	本项目主要对高阳县毛巾厂小区（西区）、防疫站家属院等16项工程共计25个小区的老旧小区改造工程，主要包括对住宅楼主体的改造。本项目的16项工程涉及25个老旧小区，共计59栋楼，建筑面积171626.90平方米，居民1509户。住宅楼主体改造主要改造内容包括楼体外立面修缮，楼体内墙、楼梯、扶手修缮，楼顶屋面防水改造，安装单元门禁等
项目建设期	2021年到2022年
项目运营期	2023年到2052年
本项目拟的发行债券期限	10年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.1988
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.0488
专项债券融资（亿元）	0.1500
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	0.2792
---------------	--------

债券存续期内分年收益（亿元）

2022年	-0.0050	2023年	0.0294	2024年	0.0294	2025年	0.0294	2026年	0.0297	2027年	0.0294
2028年	0.0303	2029年	0.0315	2030年	0.0327	2031年	0.0339	2032年	0.0085	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.40
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.1980	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.41
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.86
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.1980	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.41
-----------------------	--------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.86
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	物业费、特许经营收入
----------	------------

项目4

项目名称				2022 年度高阳县老旧小区改造配套基础设施项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为高阳县毛巾厂小区（西区）、防疫站家属院等 16 项工程共计 25 个现有老旧小区进行改造，改造内容为老旧小区的配套基础设施改造。本项目涉及 16 项工程 25 个老旧小区的59 栋楼，建筑面积 171626.90 平方米，居民 1509 户。配套基础设施改造主要包括排水管网改造及疏通，道路硬化，绿地整治、规划停车位、完善消防设施、照明设施，安装监控设备、电动车充电设备，强弱电架空线路整治等							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2052年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2434							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0534							
专项债券融资（亿元）				0.1900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.3615							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	-0.0057	2023年	0.0381	2024年	0.0381	2025年	0.0381	2026年	0.0381	2027年	0.0381
2028年	0.0392	2029年	0.0407	2030年	0.0422	2031年	0.0438	2032年	0.0110	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.49							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.2508	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.44
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.90
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.2508	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.44
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.90
项目收益预测依据				停车费、电动车充电费、特许经营收入							

项目5

项目名称				高阳县庞佐工业园区基础设施及配套建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要是对庞佐工业园区主干路—S529 省道（庞家佐段）两侧进行基础和配套设施改造和建设，包括停车位、标识标牌、公共交通设施等配套设施的设计施工 以及对道路两侧进行环境整治							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2052年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1325							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0325							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.1777							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	-0.0033	2023年	0.0189	2024年	0.0189	2025年	0.0189	2026年	0.0189	2027年	0.0189
2028年	0.0195	2029年	0.0203	2030年	0.0211	2031年	0.0219	2032年	0.0037	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.34							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.35
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.78
项目收益预测依据				园区内房屋经营及出租费用、集体土地出租费用收入、市集摊位管理及活动场地费用收入、停车费费用收入、特许经营收入等							

项目6

项目名称				高阳县城区重点道路基础设施及配套建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目包含高阳县文化路（商贸大街-三利大街）道路翻新改造等七条路建设，主要建设内容包括道路工程、植被工程、给水工程、排水工程、照明工程等方面内容。其他管线如通讯、电力、燃气、热力等管线的规划建设均由各管线产权单位自行负责并与道路建设同步实施。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2052年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1237							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2337							
专项债券融资（亿元）				0.8900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.5806							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	-0.0297	2023年	0.1679	2024年	0.1679	2025年	0.1679	2026年	0.1679	2027年	0.1679
2028年	0.1738	2029年	0.1810	2030年	0.1881	2031年	0.1952	2032年	0.0327	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.41							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.1748	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.8900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.1748	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.35
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.8900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.78
项目收益预测依据				村集体土地出租收入、停车位费用收入、特许经营收入							

项目7											
项目名称				城区及经开区排水及道路工程项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				创新基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为改善环境，提高人民生活水平，进一步提升城区、经开区的形象和品味而建，包括城区、经开区部分排水管网及道路建设，管网总长度为28230米，具体包括挹晖路、小东街、党校两侧道路、富康大街西侧新民居东侧道路、瑞华路、光明街(新兴路-寇公路)、学苑路（青云大街-雪涛大街）、消防队北侧弯道、成肥路（凤凰路-德圣东路）、军成路（成肥路-东城大街）、邯大公路（驾校-西马堤）、朝阳路（西马堤-东城大街）、成峰路（平安大街-聚良大道）、府东街（有所为路-新兴西路）、二中门前道路、信合小巷、通乾路、老县医院路（雪涛大街-东城大街）、安康西路、龙腾路、凤鸣路（邯大公路-科汇路）、凤翔路（邯大公路-西魏村村后）、凤举路（邯大公路-科汇路）、德鹏路（聚良大道-姚堡路）及姚堡路（邯大公路-德鹏路）							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2033年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0228							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2228							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.4120						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0824	2024年	0.1412	2025年	0.1412	2026年	0.1412	2027年	0.1412
2028年	0.1412	2029年	0.1412	2030年	0.1412	2031年	0.1412	2032年	0.1412	2033年	0.0588
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.38						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0720	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0720	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.77

项目收益预测依据	至规划期末，成安城区内污水处理量为4.36万m/d。预计2023年6月投入运营，居民生活污水为0.8元/立方米，非居民生活污水为1.0元/立方米
----------	--

项目8											
项目名称				滹沱河生态修复三期工程（灵寿县）							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				其他							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目起点位于黄壁庄水库正常溢洪道衬砌末端，终点止于灵寿正定界，全长9.60km，本次工程整治范围为黄壁庄水库大坝东至灵寿正定界，主槽桩号范围0+000～9+600，治理长度9.60km，生态范围为行洪主槽上开口外100～150m（水面节点、生态区除外），本项目主要任务包括：通过河槽整治、水生态修复等工程措施，逐步恢复河流生态功能；扩展生态休闲空间，绿化与高效农业融合，形成自然和谐的绿色河流生态廊道；河道两岸滩地建设贯穿上下游的滨河路，为河道抢险及旅游观光提供保障。							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2020年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.1400							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.6400							
专项债券融资（亿元）				4.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	4.2000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					9.4099						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	4.3865	2023年	0.0734	2024年	0.0734	2025年	4.3995	2026年	0.0734	2027年	0.0734
2028年	0.0734	2029年	0.0734	2030年	0.0734	2031年	0.0734	2032年	0.0367	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.03						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.1419	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.09
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.1419	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.83
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.09

项目收益预测依据	"（1）采砂收入：本项目建成后，可将所产砂石出售获得采砂收入，目前已处置收入17500万元，剩余563.33万吨于2020年、2021年、2022年每年分别出售200万吨、200万吨、163.33万吨，出售单价为70元/m，预计2020年可获得采砂收入14000万元，2021年可获得采砂收入14000万元，2022年可获得采砂收入11433.1万元。 （2）摊位出租收入：项目建成投入运营后，预计可有53个摊位可对外出租，每个摊位出租单价为3万元/年，预计每年摊位出租收入为159万元（滹沱河生态修复三期工程灵寿县项目出让土地四址为：东至正南路，西至新开街道路南延，南至规划路，北至规划路，土地面积292.84亩，内设摊位53个）。 （3）广告冠名权收入：本项目建成后，可得到一定的广告冠名权收入，建成后一年收入约600万元。 （4）土地出让收入：灵寿县2016年GDP同比增长3.2%，2017年GDP同比增长6.2%，2018年GDP同比增长5.2%，从谨慎性考虑，按照GDP预期增长5%计算，结合灵寿县近期土地出让情况及本项目所在区位情况，项目实施后将有约290亩土地可入市交易，滹沱河生态修复三期工程灵寿县项目出让土地四址为：东至正南路，西至新开街道路南延，南至规划路，北至规划路，土地面积292.84亩，该区域不在泄洪区内，土地性质为商住用地，预计在2025年全部出让。目前年灵寿商住用地价格161.15万/亩，按照GDP年均增长率5%计算，谨慎性考虑2025年土地出让时价格约为205.67万元/亩，考虑到土地的位置与未来的不确定性，出让价格按190万元/亩计算，则土地出让收入为55,639.60万元。"
----------	--

项目9

项目名称				峰峰矿区园区供水项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				峰峰矿区园区供水项目是为解决251焦化整合项目和金隅太行循环产业园等企业生产用水而新建的供水管道及其配套工程，设计供水能力为900万m³/年，主要工程内容：新建滏阳河直供水工程（三路15.29km长DN500PE管道，设计供水2.81万m³/d）、辛安矿疏干水直供水工程（双路5.08km长DN315PE管道，设计供水0.4万m³/d）、新立水厂备用水源工程（双路583m长DN500PE管道，设计供水3.21万m³/d）。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6278							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3278							
专项债券融资（亿元）				1.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				3.5240							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0860	2023年	0.3438	2024年	0.3438	2025年	0.3438	2026年	0.3438	2027年	0.3438
2028年	0.3438	2029年	0.3438	2030年	0.3438	2031年	0.3438	2032年	0.3438	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.16							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.7160	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.05
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.71
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.7160	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.05
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.71
项目收益预测依据				本项目具体标准按照《峰峰矿区物价局关于调整全区居民用水价格及居民生活用水实行阶梯式水价的批复》（峰价字【2015】第17号）文件中《峰峰矿区阶梯水价制度实施方案》中的非居民用水费3.75/m³、地表水资源费0.4/m³、污水处理费1.2/m³计取。园区预计年生产用水量为900万m³/年，本项目收入主要为：非居民用水费、水资源费、污水处理费，预计项目年收入为4815万元。							

项目11

项目名称				保定市满城区人民医院西院（老院区）感染病区建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				1、新建感染病区楼 1 栋，建筑面积 4800 m²，主要建设接诊区、隔离病房等。 2、新建医护隔离楼 1 栋，建筑面积 800 m²，主要建设中药制剂室、隔离区等。 3、购置负压隔离舱、彩超、呼吸机、移动 DR、负压吸引、污水处理等设备，新建信息化系统 1 套。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2033年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7995							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1695							
专项债券融资（亿元）				0.6300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.3500	0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.4873						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1487	2025年	0.1487	2026年	0.1487	2027年	0.1487
2028年	0.1487	2029年	0.1487	2030年	0.1487	2031年	0.1487	2032年	0.1487	2033年	0.1487
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.86						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8316	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.79
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.36
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8316	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.79
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.36
项目收益预测依据					根据《保定市满城区人民医院收费项目及标准》以及可研测算						

项目12

项目名称				正定县2022年第二批老旧小区建筑主体改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要对22个片区（28个老旧小区）进行综合整治改造，整治建筑面积23.17万平方米，58栋楼，涉及居民2066户。老旧小区综合整治的主要内容及规模是：主楼粉刷、楼道整修、屋面防水、公共门窗更换等。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3313							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0713							
专项债券融资（亿元）				0.2600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.4534							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0051	2023年	0.0477	2024年	0.0477	2025年	0.0477	2026年	0.0477	2027年	0.0477
2028年	0.0475	2029年	0.0470	2030年	0.0464	2031年	0.0459	2032年	0.0230	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.37						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3432	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.74
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3432	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.74
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，运营收入主要来自于饮水机租赁收入、物业费收入、车位租金收入；项目建成投入运营后，运营成本主要来自于工资福利费、设备维护修理费						

项目13											
项目名称				保定市徐水区第三幼儿园建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				保定市徐水区第三幼儿园建设项目主要建设生活教学用房 2 栋。本项目占地面积 18.36 亩，总建筑面积 10500 m²，包括生活教学用房一 5500 m²，生活教学用房二 5000 m²。建筑密度 33.0%，容积率 0.86。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6257							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2357							
专项债券融资（亿元）				0.3900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.1200	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.6878						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0764	2024年	0.0764	2025年	0.0764	2026年	0.0764	2027年	0.0764
2028年	0.0764	2029年	0.0764	2030年	0.0764	2031年	0.0764	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.10						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5148	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5148	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.76

项目收益预测依据	(1) 保育费收入 项目建成后，每年24个班，每班30人，共计在园人数720人，保育费每月650元，年每生6500元，每年按10月计算，预计每年保育费收入为468.00万元。 (2) 餐费收入 项目建成后，每年24个班，每班30人，共计在园人数720人，餐费每天22元，年每生4840元，每年按10月，月22天计算，预计每年餐费收入为348.48万元。 (3) 项目运营成本 项目运营成本费用包括消耗品支出、维修费用、经济管理费用等。本项运营成本按照项目餐费收入的15%计取，共计52.27万元。项目运营收益为764.21万元，作为债券还本付息来源。
----------	---

项目14

项目名称				石家庄市城区基础设施提升工程							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				其他交通基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				15.2300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设内容包括：复兴大街市政化改造工程、西兆通服务区升级改造、南二环东延主桥下、南二环东延互通区停车位建设、复兴大街沿线预留5G 微基站、复兴大街沿线一体化灯杆、智慧交通设施建设等一系列城区基础设施提升工程。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				61.4505							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				33.4505							
专项债券融资（亿元）				28.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	28.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					60.6004						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	28.5655	2026年	4.5975	2027年	4.6325
2028年	4.6682	2029年	4.7048	2030年	4.7421	2031年	4.7802	2032年	3.9096	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.99						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					36.0406	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.68
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					28.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.16
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					36.0406	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.68
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					28.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.16
项目收益预测依据					项目根据当地收费标准调查结果、可行性研究报告确定。						

项目15

项目名称				广府生态文化园区基础设施提升改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要对广府城内府西大街、贞元大街、北仓门街、西学街巷、北小街、化育街及坑塘周边街巷的污水管道、路面铺装、照明绿化提升改造。共计改造雨水管道6063m，污水管道7200m，路面铺装及绿化照明面积40421m2，电网入地路径长度930m；新建4座雨水泵站。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9742							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3742							
专项债券融资（亿元）				0.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.5352						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1550	2024年	0.1550	2025年	0.1551	2026年	0.1550	2027年	0.1550
2028年	0.1551	2029年	0.1538	2030年	0.1526	2031年	0.1504	2032年	0.1482	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7920	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.94
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7920	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.94
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.56
项目收益预测依据					参照项目可行性研究报告内容，项目从2023年开始运营，根据《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）有关规定及现行财税制度和《邯郸市主城区污水处理费执行标准》及排水公司部分收入测算，项目建成后主要收入为污水处理收入，预计年收入2,600.00万元						

项目16

项目名称				北戴河文物保护利用项目							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建立北戴河近代别墅导览系统，在国家、省、市等各级文物保护单位外围道路设置导示牌，同时开发线上导览和语音讲解系统，采用5G和VR体验技术，制作近代别墅云游系统；提升改造现有老别墅12座，利用现有老别墅改建北戴河近代别墅展览馆；对馆藏文物进行维修。							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1750							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0350							
专项债券融资（亿元）				0.1400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.2924							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0074	2023年	0.0303	2024年	0.0303	2025年	0.0303	2026年	0.0303	2027年	0.0303
2028年	0.0301	2029年	0.0299	2030年	0.0296	2031年	0.0293	2032年	0.0146	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1848	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.09
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1848	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.09
项目收益预测依据					根据项目运营相关收入、成本及税费数据						

项目17

项目名称				武安市第二粮库改扩建工程							
项目类型（一级）				冷链物流设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目拟建设6座粮库，1座综合楼，具备粮食储备能力为2万吨。主要包括建设平房仓式粮仓库6座，综合楼1座，总建筑面积15066平方米，购置测温系统、环流熏蒸系统、智能监控系统和装卸设备等配套设备。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3254							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0651							
专项债券融资（亿元）				0.1500							
其他债务融资（亿元）				0.1103							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.2634							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0259	2025年	0.0320	2026年	0.0320	2027年	0.0320
2028年	0.0320	2029年	0.0320	2030年	0.0320	2031年	0.0320	2032年	0.0133	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.81						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1980	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1980	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.76
项目收益预测依据					可行性研究报告数据						

项目18

项目名称				武安市第一人民医院传染病病区建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设一栋独立的传染病楼，地上10层，地下1层，建筑占地面积2500平方米，总建筑面积17000平方米（其中地上15000平方米，地下2000平方米），设置床位150张，建设内容包括发热门诊、肠道门诊、医技科室、隔离病房、设备用房，以及配套医疗设备设施1500台（套）。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2000							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.6236						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1929	2025年	0.1929	2026年	0.1929	2027年	0.1929
2028年	0.1929	2029年	0.1929	2030年	0.1929	2031年	0.1929	2032年	0.0804	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0560	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.54
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0560	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.54
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.03
项目收益预测依据					可行性研究报告						

项目19

项目名称				大厂高新区配套基础设施新建道路及管线工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				将滨渠路规划为城市支路为滨渠路配套绿化给水工程、雨水工程、照明等附属工程。将观潮路规划为城市主干路，并配套给水工程、排水工程、照明工程、通信工程、交通工程、再生水工程等附属工程，为幸福路配套给水工程、排水工程、照明工程、通信工程、交通工程等附属工程。为源渠路配套配套给水工程、排水工程、照明工程、通信工程、交通工程等附属工程							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2664							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0664							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.5646							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0154	2023年	0.0615	2024年	0.0615	2025年	0.0615	2026年	0.0615	2027年	0.0615
2028年	0.0611	2029年	0.0606	2030年	0.0602	2031年	0.0598	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2640	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.82
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2640	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.82
项目收益预测依据					经参考《大厂回族自治县物价局关于大厂回族自治县潮白河工业区供水价格的批复》和《大厂回族自治县物价局关于调整大厂县污水处理费标准的通知》：生活用水价格为2.4元/吨，非生活用水按照4.45元/吨；生活污水处理费0.85元/吨，非生活污水处理费为1.2元/吨。						

项目20											
项目名称				平山县医院提标扩能建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				1、建设规模 新增450张病床，总建筑面积21000平方米。项目建成后，全院建筑总面积达 67294.96平方米。2、建设内容 本项目拟新建病房楼一座，为单体建筑，地上12层，地下1层，新增450张床位，并建设4层连楼，建筑面积约21000平方米。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5000							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.5973						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.1196	2026年	0.2142	2027年	0.2142
2028年	0.2119	2029年	0.2108	2030年	0.2098	2031年	0.2088	2032年	0.2078	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.42
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.19
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.42
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.19

项目收益预测依据	根据平山县医院提标扩能建设项目可行性研究报告，本项目主要收入是 （1）新增病床收入，病床收入=住院床日×平均住院费用/床日。根据平山县及周边区县类似医院住院费用情况预测，新增床位450张，病床使用率为95%，年住院费用为600元/床日，即年医院住院收入为9362.25万元。根据常规经验，其中诊疗收入与药品收入之比为55：45，则诊疗收入为5149.24万元，药品收入为4213.01万元。（2）财政补助：每年财政拨款主要为药品零差率补助400万元。本项目正常年收入约9762.25万元。根据医院的实际成本、费用支出情况及本项目的投资规模，项目正常年份成本费用包括药品及材料费、工资福利费、业务费、购置及修缮费、公务费及其他费用。（1）药品及材料费：药品采购成本按药品收入的80%计，卫生材料及其他低值易耗材料采购成本按诊疗收入的20%计，则年药品及材料费合计为4400.26万元。（2）工资福利费：本项目职工数约为200人，达设计能力年的人均工资及福利按6万元/年估算，则年总工资福利费为1200万元。（3）业务费：包括水电费、燃料与交通工具消耗费、广告及印刷费、垃圾处理费等，达到设计营运能力年该项费用支出按营业收入的5%估算，预计年业务费为468.11万元。（4）公务费及其他费用：包括办公费、差旅费、邮电通讯费等，按营业收入的3%提取，年费用为280.87万元。（5）购置及修缮费：按固定资产投资的3%计取，购置及修缮费为300万元。（6）债券利息每年偿还。
----------	---

项目21

项目名称				大厂高新区配套基础设施中水管线二期工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本工程为大厂高新区配套基础设施中水管线二期工程，与中水回用一期管道连接，向北区延伸，主要包括中轴路（厂通路-兴业二路）、福喜路（厂通路-中讯二路）、兴业二路（中轴路-福喜二路南段）、工业二路（福喜路-创业大街）、中讯二路（永昌路-福喜路）、工业四路（福喜一路北段-福喜路），福喜一路北段（工业二路-工业四路），长度共计11236米，管径De400-De160。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1344							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0344							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.2877							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0078	2023年	0.0311	2024年	0.0311	2025年	0.0311	2026年	0.0311	2027年	0.0311
2028年	0.0311	2029年	0.0311	2030年	0.0311	2031年	0.0311	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.14							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.18
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.88
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.18
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.88
项目收益预测依据				经测算，项目债券存续期内，中水回用二期设计水量为1.2万吨/日，参考《廊坊经济技术开发区供水中心关于继续执行2019年市区南水北调地表水供水价格的通知》：中水价格按照再生水价格的50%收取，按照2.03元/立方米，暂按中水年收入的35%计入项目收益，因此，本项目专项收益正常年为311.20万元。							

项目22											
项目名称				邯郸市第七医院（原邯郸县医院）门诊、医技、病房综合楼项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.9200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				总占地面积13539.2平方米，净用地面积12989.2平方米，地上16层，总高度67.3米，框架剪力墙结构；裙房3层，框架结构。总建筑面积35170.88平方米，涉及门诊、医技、病房和辅助用房，住院部共设计378张床位。							
项目建设期				2020年到2023年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9654							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4046							
专项债券融资（亿元）				0.9200							
其他债务融资（亿元）				0.6408							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.9200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.6408	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.6091						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2561	2024年	0.5121	2025年	0.5121	2026年	0.5121	2027年	0.5121
2028年	0.5121	2029年	0.5121	2030年	0.5121	2031年	0.5121	2032年	0.2562	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6630	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.77
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5608	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.95
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6630	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.77
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5608	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.95

项目收益预测依据	项目建成投入运营后，运营收入主要来自于门诊收入、住院收入、其他收入等，具体如下： （1）门诊收入：年接诊5万人次，每人按500元计算，门诊收入预计每年2,500.00万元； （2）住院收入：项目建成后设计病床378床，病床周转率为30.5，故病床使用次数为11529次，按住院人均支出9090.5元计算，住院收入预计每年10,480.44万元； （3）其他收入：主要为食堂、小卖部、停车、住宿等收入，预计每年800万元。根据项目可行性研究报告本项目成本包括工资、奖金及福利、药费以及耗材、管理费用及其它等。 （1）工资、奖金及福利：预计员工192人，人均工资福利每年7.6万元，年工资、奖金及福利1,459.20万元。 （2）药费：预计每年3,000.00万元。 （3）耗材、管理费用及其它：预计每年4,200.00万元。
----------	--

项目24

项目名称				平乡县殡仪馆配套基础设施项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他民生服务							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				殡仪馆围墙及大门长度339.13m，高2.4m，基础深1.2m，购置设备5821台（套），室外绿化景观、道路硬化及服务楼配套工程。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0300							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.1865							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0137	2024年	0.0220	2025年	0.0219	2026年	0.0218	2027年	0.0217
2028年	0.0215	2029年	0.0214	2030年	0.0213	2031年	0.0211	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.43						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.86
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.86
项目收益预测依据					项目可行性研究报告						

项目25

项目名称				平乡县职业技术教育中心校舍建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				职业教育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目利用学校现有场地1819.20平方米进行建设，总建筑面积5457平方米（均为地上建筑）。建设3F框架结构教学综合实训楼1栋，3F框架结构教学楼1栋，以及消防、供热、给供水、供配电等配套设施建设。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1365							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0365							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.2175							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0012	2023年	0.0240	2024年	0.0240	2025年	0.0240	2026年	0.0240	2027年	0.0240
2028年	0.0240	2029年	0.0240	2030年	0.0240	2031年	0.0240	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.18
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.18
项目收益预测依据					项目可行性研究报告						

项目26

项目名称				平乡县南湖新城、紫竹苑小区保障房配套基础设施项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				铺设沥青混凝土道路8700m²，人行道5240m²，新建绿化带2280m²，安砌树侧石760m、边缘石760m、路平石1480m、路缘石1480m；铺设d800混凝土管道污水管道1480m，新建污水接户管道250m，污水检查井48座、接户井22座；铺设雨水管道740m，雨水接户管道100m，新建雨水支管330m，新建雨水检查井24座、接户井8座，双立算式收水口48座，3m钢平算14座；拆除原有污水管道1480m，购置安装路灯32基，变压器2座，电缆1370m，电缆套管1180m；铺设热力管道1480m，以及原有道路、人行道、绿化、路灯拆除，土方外运等其他工程							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1200.1910							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1910							
专项债券融资（亿元）				1200.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1200.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.4196							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0461	2024年	0.0463	2025年	0.0466	2026年	0.0468	2027年	0.0468
2028年	0.0468	2029年	0.0468	2030年	0.0467	2031年	0.0467	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.00						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1584	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.50
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1584	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.50
项目收益预测依据					项目可行性研究报告						

项目27

项目名称				平乡县中央首府小区保障房配套基础设施项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建设内容包括：项目铺设沥青砼路面 9600 m²，人行道 2700 m²，安砌侧、平石24 m²，喷涂横道线热熔漆 810 m²，安装道路标志牌 40 块；铺设 d1200雨水管道 1600m，d500 污水管道 800m，雨水支管 502m，污水支管 808m，建设雨水检查井 62 座，单立算进水口 24 座，双立算进水口 22 座，污水检查井 33 座；敷设热力管道 1600m，建设检查井 60 座，安装法兰闸阀 192 个，压力仪表、温度计、过滤器 168 套；新建路灯 54 基，电缆井 38 座，敷设电力电缆 1555m，电缆套管 927m，以及道路拆除、填挖土方等其他工程。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1980							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0980							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.2547							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0279	2024年	0.0284	2025年	0.0288	2026年	0.0292	2027年	0.0292
2028年	0.0292	2029年	0.0281	2030年	0.0269	2031年	0.0269	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.29							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.93
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.55
项目收益预测依据				项目可行性研究报告							

项目28

项目名称				河北科技大学四期建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总建筑面积121890.7平方米，其中新建建筑面积121821.2平方米，主要功能包括实验实习用房20378.4平方米、师生活动用房12400.9平方米、学生宿舍73687.3平方米、食堂5208.5平方米、后勤及附属用房954平方米、人防工程9192.1平方米；改造东大门建筑面积69.5平方米；同时建设运动场、道路广场、绿化、室外管网等配套工程。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2033年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.5672							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5672							
专项债券融资（亿元）				5.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	4.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					17.7293						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	1.4186	2024年	1.4186	2025年	1.6359	2026年	1.6359	2027年	1.6359
2028年	1.6359	2029年	1.6359	2030年	1.6359	2031年	1.6359	2032年	1.6359	2033年	1.6357
2034年	0.1692	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.70						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.69
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					6.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.69
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.55
项目收益预测依据					本项目以项目可研报告为项目收益预测依据						

项目29												
项目名称				武安市城市更新（2022-2023）市政设施及老旧街巷提升建设项目								
项目类型（一级）				其他								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				3.1000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				本项目为武安市城市更新（2022-2023）市政设施及老旧街巷提升建设项目，项目总建筑地面积3400m²，包括内涝及排水提升建设13项；道路功能提升12项；街巷建设提升11项；桥梁维护6项；垃圾处理1项；公厕建设2项。								
项目建设期				2022年到2023年								
项目运营期				2024年到2032年								
本项目拟的发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.7576								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6576								
专项债券融资（亿元）				3.1000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	3.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					5.5656							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	5.1784	2025年	0.0484	2026年	0.0484	2027年	0.0484	
2028年	0.0484	2029年	0.0484	2030年	0.0484	2031年	0.0484	2032年	0.0484	2033年	0.0000	
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.17							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.0920		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.80
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.0920		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.36
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.1000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.80

项目收益预测依据	根据项目可行性研究报告分析，项目建成后运营收入来源于基础设施配套费收入、污水处理费收入、垃圾处理费收入、广告位收入、停车场收入，具体如下： 1) 城市基础设施配套费收取： 由于本项目为市政基础设施建设，整个城区新建住宅预估225万m²*2，可收取城市基础设施配套费180*120*2+45*90*2=51300万元。 2) 污水处理费收取 每日城区污水处理约40000m3，每立方米水处理费为0.4元。每日水处理费为16000元，每年为16000元*365天，合计584万。9年收益计584*9=5256万元。 3) 垃圾处理费收取 垃圾处理费收取每年200万元。9年共得收益200*9=1800万元。 4) 广告位外承包每年为50万元，9年共得收益450万元。 5) 收费停车场每年收益50万元，9年共得收益450万元。 综上，本项目运营期总收入为51300+5256+1800+450+450=59256万元；
----------	--

项目31											
项目名称				新建北京至雄安新区至商丘高速铁路雄安新区至商丘段							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				轨道交通							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				1、主要建设内容：线路起自京雄城际铁路雄安站，经河北省雄安新区、沧州市、衡水市、邢台市，山东省聊城市，河南省濮阳市，山东省济宁市、菏泽市至河南省商丘市，接入商合杭高铁商丘站，正线全长552.5公里，全线设14个车站，其中新建车站11个。同步建设本线与石济客专北东、西南联络线18.5公里，雄安站至津保铁路天津方向联络线11.9公里，雄安动车所增设检查库线、存车线，改建商丘地区相关既有线。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				826.2600							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				825.8500							
专项债券融资（亿元）				0.4100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				4.4315							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.3807	2026年	0.3763	2027年	0.3719
2028年	0.4865	2029年	0.4818	2030年	0.4770	2031年	0.4720	2032年	0.4670	2033年	0.4618
2034年	0.4564	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.01						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.69
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.69
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.55

项目收益预测依据	(1) 票价收入 根据中国铁路总公司“关于深化铁路建设项目经济评价工作的通知”，时速250km及以下综合运价率采用0.29元/人公里，时速300~350km动车组综合运价率采用0.52元/人公里。本线为350km/h动车组运输模式，本项目运价率为0.52元/人公里。 规划远景年输送能力为单向5,000万人/年，本项目正线全长552.5km。结合年输送情况，预计建成后前三年可达70%，三年后按照85%测算。 (2) 行李、包裹运费收入 根据铁路客运运价规则（铁运[1997]102号）第四章第十七条：行李运价率为硬座客票票价率的1%。以此为据测算行李、包裹运费收入。 (3) 餐车使用费 根据铁路客运运价规则（铁运[1997]102号）可知，娱乐车、餐车每日每辆5,000.00元；餐车合造车每日每辆2,500.00元。以此为据测算餐车使用费。 (4) 客运杂费 根据铁路客运运价规则（铁运[1997]102号）中关于客运杂费收费项目及收费标准，客运杂费主要包括站台票、手续费、退票费、送票费、标签费、行李包裹变更手续费，查询费，装卸费，报关费，搬运费、携带拼暂存费、携带品搬运费等，具体如下： ①站台票1.00元/张；②手续费：主要包括列车上补卧铺的手续费以及其他手续费，列车上补卧铺手续费为5.00元/人次，其他手续费为2.00元/人次；③退票费按每张车票面额计算，收费标准为车票面额的5.00%；④送票费包括5.00元/人次的送到旅客所在地的送票费以及3.00元/人次的送到集中取票点的送票费；⑤行李包裹变更手续费（装运前5.00元/票次，装运后10.00元/票次）、查询费（5.00元/票次）、装卸费（2.00元/件次）、保管费（3.00元/件）、搬运费（1.00元/件次）以及接取送达费（5.00元/件次）；⑥携带品暂存费（3.00元/件次）以及携带品搬运费（2.00元/件次）。 (5) 其他收入 主要包括广告冠名权收入、商铺租赁收入、候车厅等其他旅客收入，依据本项目的可行性研究报告，全线设14个车站，其中新建车站11个，根据站房设计方案，旅客站房约5.1×104 m²，其它房屋26.3×104 m²。其他收入取客运收入的5%测算。
----------	---

项目32											
项目名称				新建武安市综合客运西站项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				根据我市客运及城乡公交一体化要求，按照武安市国土空间总体规划，拟在西二环路 与磁山大道交叉处建设一个集城乡客运、城市公交、出租车、智慧交通和配套服务设施一体的综合客运枢纽场站，实现班线车辆，城市公交和出租车“无缝换乘”站内设有客运中心、停车场、智慧交通中心及广场等建筑与配套服务设施，总建筑面积约12万平方米，占地61亩。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2500							
专项债券融资（亿元）				1.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.8150						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4281	2025年	0.4496	2026年	0.4749	2027年	0.4989
2028年	0.5296	2029年	0.5615	2030年	0.5856	2031年	0.6228	2032年	0.6640	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.85						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.82
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.3200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.82

项目收益预测依据	本项目按照可行性研究报告显示该项目在正常运营期间，每年客运辆逐年递增，经营收入主要为售票手续费收入、商业服务设施经营收入、停车费收入、车辆清洗清洁费收入、和管理服务费收入。(1)售票手续费：本项目在满负荷的状态下客流量可达到665万人，旅客票价 15 元/人、次，逐年按5%递增。(2)配套服务费：配套服务费包括商业服务设施经营收益、停车场停车费、车辆清洗清洁费、管理服务费，按 2021 年末实际发生额而进行测算，商业服务设施经营收入为360万元。停车场收入为72万元，逐年递增。车辆清洗费为96万元，逐年递增。管理服务费收入为288万元。本数据为项目可行性报告提供。
----------	---

项目33

项目名称				武安市城区及周边农村污水处理厂配套排水管网建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目拟从原水处理有限公司的污水处理厂通过管道自流至新厂址处理；洺湖新区污水需通过管道自流至新厂址处理；配套管线长度共约14km。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8880							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3880							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.7251							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0615	2024年	0.1238	2025年	0.1611	2026年	0.1984	2027年	0.1984
2028年	0.1984	2029年	0.1974	2030年	0.1964	2031年	0.1954	2032年	0.1943	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.61
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.45
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.61
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.45
项目收益预测依据					项目从2023年1月开始投入使用，本工程项目的收入为污水处理收入，单价为0.8元/吨，污水处理量每日80000吨，年营运收入2,336.00万元；中水销售收入，单价为1.5元/吨，供水的数量为每日16000吨，年营运收入876.00万元。据此核算，本工程投运后收入项目年收入总额3,212.00万元。						

项目34

项目名称				沽源县新建疾病预防控制中心实验室和附属设施及设备购置项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				疾病预防控制中心占地面积 5.05 亩，总建筑面积 3012.49 平方米。主楼 2874.20 平方米，为框架结构。医疗垃圾站 85.34 平方米，门卫 52.95 平方米，采用砖混结构。此外还设置了医疗污水处理间、配电室等其他功能用房及配套基础设施。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3100							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1600							
专项债券融资（亿元）				0.1500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.3245							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0365	2025年	0.0365	2026年	0.0365	2027年	0.0365
2028年	0.0365	2029年	0.0361	2030年	0.0356	2031年	0.0353	2032年	0.0350	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.05							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.1980	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.64
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.16
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.1980	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.64
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.16
项目收益预测依据				疾病预防控制中心占地面积 5.05 亩，总建筑面积 3012.49 平方米。主楼 2874.20 平方米，为框架结构。医疗垃圾站 85.34 平方米，门卫 52.95 平方米，采用砖混结构。此外还设置了医疗污水处理间、配电室等其他功能用房及配套基础设施。							

项目36

项目名称				引滦入津河道遵化市城东工业园区段水污染防治暗涵改造工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.4100							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目途径高各庄等共7个村庄，全长6.98km，其中电站取水口完善及改造长1.04km，暗渠箱涵段长5.94km。设8个转点。设计流量为60m/s，校核流量75m/s。本工程采用全箱涵无压接有压输水方案，调节池以上为无压输水段，调节池以下为有压输水段，分界桩号1+876，无压输水段长1.876km，有压段长4.068km。							
项目建设期				2018年到2022年							
项目运营期				2022年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.1917							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4417							
专项债券融资（亿元）				5.7500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			1.8000	0.0000	1.4800	2.4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					16.4970						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.9424	2023年	1.2825	2024年	1.3857	2025年	1.3762	2026年	1.3026	2027年	1.3026
2028年	1.0361	2029年	1.0297	2030年	1.0233	2031年	1.0169	2032年	1.0060	2033年	0.9886
2034年	0.9871	2035年	0.9856	2036年	0.8317	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.29						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.5844	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.18
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.7500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					7.5844	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.18
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5.7500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.87
项目收益预测依据					项目可行性研究报告提供的收入成本等数据						

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3432	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3432	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.14
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位4444平方米，预计年收入23.70万元。项目建设汽车充电桩84套，预计充电服务费收入为463.58万元。电动自行车充电桩84套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为30.66万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元		

项目38											
项目名称				邯郸市丛台区2022年联东联西柳林桥人民街区城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2900							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目改造范围包括丛台区联东联西柳林桥人民街区的15个社区64个小区，118栋住宅楼，4825户居民，总建筑面积约35.62万平方米。 1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道10030.00米；（2）供电线路（修整）8850.00米；（3）供热管道改造10620.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）118.00套；（5）消防设施236.00套； 2、便民设施改造项目： （1）弱电入地9440.00米；（2）道路改造25960.00平方米；（3）便道改造3894.00平方米；（4）污水管道10148.00米；（5）防水排涝管道10974.00米；（6）大门改造（含门禁门卫）65.00套；（7）社区安防（含线缆监视器）236.00套；（8）垃圾分类（带防雨棚）236.00套；（9）绿化改造1,500.00平方米；（10）路灯改造472.00个；（11）停车位改造3652.00平方米；（12）车棚改造1,800.00平方米；（13）智能快件箱118.00套；（14）体育/儿童娱乐设施68.00套；（15）物业、居民服务用房28950.00平方米；（16）居民活动广场2000.00平方米；（17）围墙改造1830.00平方米；（18）化粪池改造83.00个；（19）电动车充电桩118.00套；（20）电动汽车充电设施118.00套；（21）文化提升11,122.00平方米； 3、养老托育无障碍：（1）无障碍设施557.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9601							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6701							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7324						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0732	2024年	0.0732	2025年	0.0732	2026年	0.0732	2027年	0.0732
2028年	0.0732	2029年	0.0733	2030年	0.0733	2031年	0.0733	2032年	0.0733	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.76						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3828	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.91

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.53
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3828	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.53
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位3652平方米，预计年收入19.48万元。项目建设汽车充电桩118套，预计充电服务费收入为651.22万元。电动自行车充电桩118套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为43.07万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元		

项目39

项目名称				邯郸市丛台区2022年从东街区（二）城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目改造范围包括青年楼社区等4个社区的18个居民小区，81栋住宅楼，1612户居民，总建筑面积约13.01万平方米。 1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道改造6885.00米；（2）供电线路（修整）改造6075.00米；（3）供热管道改造7290.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）81.00套；（5）消防设施162.00套；（6）污水管道6966.00米；（7）化粪池改造47.00个；（8）防水排涝管道7533.00米； 2、便民设施及养老无障碍改造项目： （1）弱电入地6480.00米；（2）道路改造17820.00平方米；（3）便道改造2673.00平方米；（4）大门改造（含门禁门卫）29.00套；（5）小区安防（含线缆监视器）162.00套；（6）垃圾分类（带防雨棚）162.00套；（7）绿化改造7350.00平方米；（8）路灯改造324.00个；（9）停车位改造3168.00平方米；（10）车棚改造1890.00平方米；（11）电动车充电桩67.00套；（12）电动汽车充电设施67.00套；（13）智能快件箱81.00套；（14）体育/儿童娱乐设施33.00套；（15）物业、居民服务用房9672.00平方米；（16）居民活动广场2460.00平方米；（17）围墙改造7190.00平方米；（18）文化提升4062.00平方米； 3、养老托育无障碍改造： （1）托育设施改造1300.00平方米；（2）社区养老/居民服务中心改造300.00平方米；（3）无障碍设施204.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6538							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4538							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.4600							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0460	2024年	0.0460	2025年	0.0460	2026年	0.0460	2027年	0.0460
2028年	0.0460	2029年	0.0460	2030年	0.0460	2031年	0.0460	2032年	0.0460	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.70							

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2640	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.74
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.30
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.2640	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.74
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.30
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位3168平方米，预计年收入16.90万元，建设电动汽车充电桩67套，预计充电服务费收入为369.76万元，项目建设完成后有电动自行车充电桩67套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为24.46万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元。		

项目41

项目名称				石家庄市栾城区乡村振兴精品片区项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设内容主要为修建农产品展览馆、农耕文化馆、现代农展馆、非物质文化遗产馆、游客服务中心、张举纪念馆、乡愁大食堂、农家院、提升草莓采摘园；新建蔬菜大棚、充电桩、路名牌、电子广告显示屏；坑塘整治提升、街道整治提升、便道整治提升、巷道整治提升、路灯整治提升、绿化整治提升、强弱电上改下隐蔽工程等一系列乡村振兴精品项目。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.7692							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2692							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.9996						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4147	2024年	0.5136	2025年	0.5136	2026年	0.5136	2027年	0.5136
2028年	0.5121	2029年	0.5091	2030年	0.5061	2031年	0.5031	2032年	0.5001	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.81						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.33
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.33
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3432	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.49
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.97
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3432	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.49
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.97
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位9700平方米，预计年收入51.73万元。项目建设汽车充电桩37套，预计充电服务费收入为204.2万元。电动自行车充电桩37套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为13.51万元。本项目建设150块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元		

项目43

项目名称				张家口市主城区老旧供水管网改造及智慧水务建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				一是管网改造及新建管线113.5千米，二是智慧水务建设。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025年到2033年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.3253							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.3253							
专项债券融资（亿元）				4.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	3.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				11.7248							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1.3829	2026年	1.3818	2027年	1.3806
2028年	1.3794	2029年	1.3740	2030年	1.2290	2031年	1.2083	2032年	1.1990	2033年	1.1898
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.41							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.93
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				5.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.22
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.93
项目收益预测依据				供水收入：根据《张家口市物价局关于调整市中心城区和宣化区城市供水价格的通知》（张价【2018】36号）执行价格为居民用水价格为每立方米3.15元、非居民用水价格为每立方米5.74元。张家口市水厂日供水能力21万吨，预计每年60%供给居民用水，40%供给非居民用水，本项目拟使用张家口市水厂其中10万吨/d的供水收入作为本项目的还款来源，则用于本项目的供水收入每年预计为15278.90万元							

项目45

项目名称			石家庄市藁城中西医结合医院改扩建项目								
项目类型（一级）			民生服务								
项目类型（二级）			医疗								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.0000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.0000								
项目简要描述			石家庄市藁城中西医结合医院改扩建项目建设地位于藁城区廉州西路，石家庄市藁城中西医结合医院，项目新增用地面积 41353.36m2-约 62.03 亩，建设中医药综合楼、门诊大楼、教学培训基地、科研基地、医养中心等，总建筑面积143390m2，其中地上 96790m2，地下 46600m2，新增编制床位数 330 张，机动车停车位 760 个，并购置安装配套设施。								
项目建设期			2020年到2025年								
项目运营期			2022年到2032年								
本项目拟的发行债券期限			10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）			14.0350								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			11.9350								
专项债券融资（亿元）			2.1000								
其他债务融资（亿元）			0.0000								
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.1000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				7.7405							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.5763	2023年	0.6403	2024年	0.6403	2025年	0.6784	2026年	0.7436	2027年	0.7436
2028年	0.7436	2029年	0.7436	2030年	0.7436	2031年	0.7436	2032年	0.7436	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.55							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.6157	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.96
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				2.6157	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.96
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				2.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.69
项目收益预测依据				石家庄市藁城中西医结合医院原床位数380张，扩改建完成后新增床位330张（不包括传染病床），共计开设710张床位。项目建成完成后，项目运营收入主要来源于门诊收入、住院收入、医养收入和机动车停车收费，预计年门诊人次约30万，年住院人次约3.5万。建设期5年，分三期完成，各期工程投入使用后第一年运营负荷率均按90%，以后每年按100%，新增机动车位760个。							

项目47

项目名称				邯郸市丛台区2022年从东街区（一）城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目改造范围包括718社区等4个社区的16个居民小区，89栋住宅楼，2890户居民，总建筑面积约23.43万平方米。1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道改造7565.00米；（2）供电线路（修整）改造6675.00米； （3）供热管道改造8010米；（4）消防栓（含连接管道及井）89.00套； （5）消防设施178.00套； 2、便民设施及养老无障碍改造项目： （1）弱电入地7120.00米；（2）道路改造19580.00平方米；（2）便道改造2937.00平方米；（4）污水管道7654.00米；（5）防水排涝管道8277.00米； （6）大门改造（含门禁门卫）28.00套；（7）小区安防（含线缆监视器）178.00套；（8）垃圾分类（带防雨棚）178.00套；（9）绿化改造18300.00平方米；（10）路灯改造338.00个；（11）停车位改造3564.00平方米；（12）车棚改造5520.00平方米；（13）智能快件箱89.00个；（14）卫生服务站500.00平方米；（15）体育/儿童娱乐设施33.00套；（16）物业、居民服务用房17340.00平方米；（17）居民活动广场14550.00平方米； （18）围墙改造11893.47平方米。 3、养老托育无障碍改造： （1）托育设施改造8573.85平方米；（2）化粪池改造50.00个；（3）电动车充电桩89.00套；（4）电动汽车充电设施89.00套；（5）文化提升7322.00平方米；（6）社区养老/居民服务中心改造1050.00平方米； （7）无障碍设施364.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9657							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6757							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.5783							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0578	2024年	0.0578	2025年	0.0578	2026年	0.0578	2027年	0.0578
2028年	0.0578	2029年	0.0578	2030年	0.0579	2031年	0.0579	2032年	0.0579	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.60							

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3828	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.51
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.99
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3828	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.51
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.99
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位3564平方米，年收入19.01万元。项目建设电动汽车充电桩89套，预计充电服务费收入为491.17万元。项目建设完成后有电动自行车充电桩89套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为32.49万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元。		

项目50

项目名称				中国大运河非物质文化遗产展示中心二期																			
项目类型（一级）				文化旅游																			
项目类型（二级）																							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.8400																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				项目一期建设规模：主体地上2层局部3层，总高22米；地下一层。总建筑面积31006平方米，地上建筑面积29165平方米，地下建筑面积1841平方米，其中展区面积15885平方米，本次二期仅对展区部分进行精装修及展陈布置。首层分为共享大厅，装修面积885m²；展厅1，装修面积4550m²；展厅2，装修面积2400m²；临展厅，装修面积2400m²；2层分为展厅3，装修面积2400m²，展厅4，装修面积2400m²；3层布置为展厅5，装修面积850m²。																			
项目建设期				2022年到2022年																			
项目运营期				2023年到2032年																			
本项目拟的发行债券期限				10年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.3000																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4600																			
专项债券融资（亿元）				1.8400																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
项目分年融资计划（亿元）																							
		2019年及以前年度		2020年		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年及以后年度					
专项债券融资		0.0000		0.0000		0.0000		1.8400		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						4.0753																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2022年		0.0000		2023年		0.4263		2024年		0.4257		2025年		0.4251		2026年		0.4245		2027年		0.4239	
2028年		0.4215		2029年		0.3984		2030年		0.3808		2031年		0.3765		2032年		0.3726		2033年		0.0000	
2034年		0.0000		2035年		0.0000		2036年		0.0000		2037年		0.0000		2038年		0.0000		2039年		0.0000	
2040年		0.0000		2041年		0.0000		2042年		0.0000		2043年		0.0000		2044年		0.0000		2045年		0.0000	
2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000		2049年		0.0000		2050年		0.0000		2051年		0.0000	
2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年		0.0000		2055年		0.0000		2056年		0.0000		2057年		0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.77																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						2.4288		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.68									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						1.8400		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.21									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						2.4288		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.68									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						1.8400		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.21									
项目收益预测依据						本项目主要收入为门票收入、展厅出租收入、广告收入。项目运营成本①工资及福利费②燃料动力③其他费用																	

项目51

项目名称				河北滦南经济开发区高新技术企业孵化器项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目选址于河北滦南经济开发区城西园区嘴东大街南侧、锦绣路西侧，占地52451.65平方米，新建六层综合楼1栋，三层标准化厂房4栋，四层标准化厂房1栋，六层机械停车楼1栋，并完善相应的配套设施，总建筑面积76859.90平方米，购置安装1200KVA变压器4台							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2022年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1140							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5140							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.7000	0.1900	0.7100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.0335						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.1565	2023年	0.3259	2024年	0.3259	2025年	0.3259	2026年	0.3253	2027年	0.3081
2028年	0.2859	2029年	0.2831	2030年	0.2804	2031年	0.2781	2032年	0.1386	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.43						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.0394	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.90
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.0394	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.49
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.90
项目收益预测依据					可研报告						

项目52

项目名称				鸡泽经济开发区创业辅导基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地面积9147.74平方米，总建筑面积14000平方米，主要建设地上6层，框架结构综合楼2栋及配套道路及广场、绿化、消防水池、供排水管网等配套设施。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0900							
专项债券融资（亿元）				0.3400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7928							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0658	2024年	0.0747	2025年	0.0836	2026年	0.0880	2027年	0.0880
2028年	0.0880	2029年	0.0873	2030年	0.0866	2031年	0.0859	2032年	0.0449	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.84						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4542	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.75
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.33
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4542	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.75
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.33
项目收益预测依据					可行性研究报告						

项目53

项目名称				鸡泽经济开发区冷链物流设施扩建项目							
项目类型（一级）				冷链物流设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目在现有冷链物流设施厂区内，建设速冻冷库一栋，建筑面积1600平方米，高6米，配备冷库设备及其他配套设施，设计库存产品容量3500吨							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3916							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0916							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.6129							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0600	2024年	0.0656	2025年	0.0656	2026年	0.0656	2027年	0.0656
2028年	0.0656	2029年	0.0650	2030年	0.0644	2031年	0.0638	2032年	0.0317	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4001	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4001	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.04
项目收益预测依据					可行性研究报告						

项目54

项目名称				晋州市2022年地下水超采综合治理农业灌溉水源置换项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				恢复二分干及一支渠、二支渠控制范围灌溉面积2万亩，包括恢复灌溉渠道14.25KM,新建扬水点62个，新建节制闸3座，分水闸2座，穿路箱涵1座，铺设PE管网工程99.5KM,新建农桥10座。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4308							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2208							
专项债券融资（亿元）				0.2100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.0541							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0554	2026年	0.1121	2027年	0.1121
2028年	0.1115	2029年	0.1112	2030年	0.1112	2031年	0.1108	2032年	0.1103	2033年	0.1099
2034年	0.1096	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.45						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2772	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.80
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2772	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.80
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.02
项目收益预测依据					本项目主要为灌溉水收费收入，本次灌溉水收费暂定为1.05元/m3。二分干总长13.2km，控制灌溉面积0.92万亩；一支渠设计长度3.5km，控制灌溉面积0.78万亩；二支渠设计长度2.75km，控制灌溉面积0.6万亩。项目区灌溉总需水量2214万m3。 本项目运营收入主要为灌溉水收费收入，本次灌溉水收费暂定为1.05元/m3，本项目年收入为2324.7万元。本项目运营成本主要为石津灌渠引水费用、运行维护费等。综合取值按0.35元/m3。本项目年运营成本为774.9万元						

项目55

项目名称				辛集市教育局2022年学前建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总建筑面积5125m²，主要建设学前用房及配套消防设施、路面硬化、警卫室、大门、围墙、厕所、给排水管线等附属工程，并购置部分幼儿园设备。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2504							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0504							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.3733							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0047	2024年	0.0187	2025年	0.0222	2026年	0.0263	2027年	0.0313
2028年	0.0372	2029年	0.0442	2030年	0.0525	2031年	0.0623	2032年	0.0739	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2640	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2640	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.87
项目收益预测依据					根据收费标准结合收益说明，确定收入成本。						

项目57

项目名称				吴桥县应急物资产业园配套基础设施项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目为吴桥县应急物资产业园配套基础设施项目，项目总占地面积315335平方米，总建筑面积212343.09平方米，建设内容包括新建12栋仓库建筑面积共计143095.5平方米，办公研发中心建筑面积50661.19平方米，职工宿舍建筑面积15275.6平方米，职工食堂建筑面积2000.8平方米，消防泵房建筑面积510平方米，维修清洗站建筑面积800平方米，配套建设园区道路、停车场、绿化、亮化、供水、供电、通信、消防雨污管网等。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2023年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.8636							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2636							
专项债券融资（亿元）				4.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	1.1400	0.5000	2.9600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				11.6006							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.4113	2023年	0.8126	2024年	0.8458	2025年	0.8458	2026年	0.8458	2027年	0.8458
2028年	0.8436	2029年	0.8404	2030年	0.8313	2031年	0.8222	2032年	0.8131	2033年	0.8060
2034年	0.8001	2035年	0.8001	2036年	0.4367	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.98						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.0402	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					6.0402	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.52
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

项目58

项目名称				南宫市2022年老旧小区基础设施改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				老旧小区改造是我市的重点民生工程，结合实际制定2022年改造方案，今年计划改造老旧小区13个，建筑面积3.98万平方米。主要涉及小区有：交通局家属楼、人行家属楼、建安公司家属楼、信用社家属楼、城市信用社家属楼、二中家属楼、企业局家属楼、计量局家属楼、粮食局家属楼、石油家属楼、职工三院家属楼、人行家属楼（大庆路）、汽车站家属楼。改造内容包括：雨污管道、地面整修、安防、院落灯、消防等。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1224							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0824							
专项债券融资（亿元）				0.0400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.0755							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0076	2024年	0.0076	2025年	0.0076	2026年	0.0076	2027年	0.0076
2028年	0.0076	2029年	0.0076	2030年	0.0076	2031年	0.0076	2032年	0.0076	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.0528	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.43
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.0528	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.43
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.0400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.89
项目收益预测依据					根据《南宫市2022年老旧小区基础设施改造项目可行性研究报告》测算						

项目59

项目名称				吴桥运河文化展示馆（吴桥县杂技文化产业园展馆区）项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.4800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地面积65989.6平方米，总建筑面积为39731.62平方米，其中地上建筑面积26183.62平方米，包含杂技博物馆面积11895.17平方米，杂技非遗传承馆面积3798.36平方米，城市展览馆面积3798.36平方米，杂技文化研究所面积1595.46平方米，办公管理配套面积848.54平方米，商业服务配套面积4247.73平方米，地下建筑物面积13548平方米；室外名人植物园及配套设施。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.9200							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.4400							
专项债券融资（亿元）				1.4800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.4800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.1138						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1933	2025年	0.5691	2026年	0.5151	2027年	0.5151
2028年	0.5137	2029年	0.5107	2030年	0.5077	2031年	0.5048	2032年	0.2843	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9536	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.11
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.78
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9536	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.11
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.78
项目收益预测依据					根据可行性研究报告，确定收入成本。						

项目60											
项目名称				晋州市城区供水设施改造提升工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				晋州城区老旧供水管网改造、老旧小区户表改造及新建通达路、东兴街北段、东胜街北段、晋生路东段、朝阳路西段、滨河路西段沿线供水管网。其中，老旧供水管网改造长度为 9.335 km，老旧小区安装智能远传水表 3500 块，通达路新建供水管网7.143km，东兴街北段新建供水管网1.2km，东胜街北段新建供水管网0.85km，晋生路东段新建供水管网0.5km，朝阳路西段新建供水管网1.6km，滨河路西段新建供水管网2.5km。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4338							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2238							
专项债券融资（亿元）				0.2100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.8127							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0819	2024年	0.0819	2025年	0.0819	2026年	0.0819	2027年	0.0819
2028年	0.0818	2029年	0.0810	2030年	0.0806	2031年	0.0801	2032年	0.0797	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2772	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2772	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.93
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.87

项目收益预测依据	根据晋州市城区供水设施改造提升工程项目可行性研究报告，本项目效益由居民水费的征收构成。本项目完成提供居民生活用水、非居民生活用水、特种行业用水。为约 5 万居民提供生活用水，按每人每月用水4.5m计算，每月共计用水约22.5万m；非居民生活用水每月用水约4.275万m，特种行业用水每月约0.9万m。居民生活用水每立方米按 3.10 m/元，非居民生活用水每立方米按 5.00 m/元，水费年收入1,280.34万元。成本主要为：（1）管理费：年维护费用按项目总投资的 1.0%估算，为 43.38万元；（2）维护费：年维护费用按项目总投资的 2.0%估算，为 86.76 万元；（3）人工费：年人工费36.00万元；（4）债券利息。
----------	---

项目61												
项目名称				晋州市总十庄镇排水改造项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				现状合流管道通过封堵雨水口改造为污水管道，并对管道进行清淤处理；污水管道末端处设置一座50m³玻璃钢化粪池及一座Φ3000*4500一体化污水提升泵站对大赵线污水管道也进行清淤处理；新建雨水管道，沿路缘石设置雨水收水口，铺设雨水管道需对现状路面进行拆除并恢复，恢复路面3500平方米。								
项目建设期				2022年到2022年								
项目运营期				2023年到2032年								
本项目拟的发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1257								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0257								
专项债券融资（亿元）				0.1000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度		
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券存续期内总收益（亿元）				0.3641								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0357	2024年	0.0372	2025年	0.0372	2026年	0.0372	2027年	0.0370	
2028年	0.0367	2029年	0.0363	2030年	0.0360	2031年	0.0356	2032年	0.0352	2033年	0.0000	
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.90							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1320		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.64
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1320		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.76
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.64

项目收益预测依据	根据项目的可行性研究报告及评估人员市场调查获取资料,本项目收入主要为： 1、污水量标准根据河北省用水定额及施工方提供该地区人口密度，居民用水定额取110升/人.日；人口约为1700人，生活污水量按生活给水量的80%计算。并以此确定污水量Q=16.88m/h。 结合当地污水处理费征缴标准，污水处理费单价按照5元/吨计算，日处理污水水量为150吨，预计年污水处理费为27.375万元。 2、道路施工完成后，沿路新建灯箱广告牌等设施，单个广告牌年租金8万元，预计年收入为100万元。利用80个灯杆设置广告牌，单个年租金6万元，预计年收入480万元。 3、施工完成后增设自动售货机两台，为周边群众的生活提供便利，预计年收入36万元。 成本预测：基础设施建设及运维费为7万元。年修理费预估为20万元，年管道疏通费用10万元，拟增加维护人员8人，月工资按2500元计算，年用工成本为24万元及债券运营期利息。
----------	---

项目62

项目名称				康保经济开发区供水管网建设工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目分生活供水管网和工业用水管网两部分 （1）生活供水管网：完善经开区的生活供水系统，总长度4894米，主要包括纬一路西段（经二路至康七线）2406米、经一路704米、纬二路中段（经二路至经三路）1513米、经三路中段南部271米。 （2）工业供水管网：完善经开区的工业供水系统，总长度10738米，主要包括经一路704米、经二东路699米、经三路775米、纬一路5220米、纬二路中段（经一路至经三路）3340米。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1600							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0400							
专项债券融资（亿元）				0.1200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.2621							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0557	2025年	0.0276	2026年	0.0276	2027年	0.0276
2028年	0.0275	2029年	0.0272	2030年	0.0270	2031年	0.0268	2032年	0.0151	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1584	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.18
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1584	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.18
项目收益预测依据					项目可行性研究报告及其他相关资料						

项目64

项目名称				康保县自来水水质提升项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				一期10000m/d，二期10000 m/d。本报告仅涉及工程一期的建设内容。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2328							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1328							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.1911							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0160	2024年	0.0183	2025年	0.0206	2026年	0.0227	2027年	0.0227
2028年	0.0227	2029年	0.0227	2030年	0.0227	2031年	0.0227	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.82						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.45
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.45
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.91
项目收益预测依据					目可行性研究报告；参照《2019年河北省张家口水费收费标准》，根据本项目直饮水新增收入为1.5元/m（扣除自来水价格2.5元/m）；						

项目65

项目名称				南宫经济开发区基础设施提升建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设内容主要是南宫经济开发区道路及市政配套设施进行提升改造							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.8900							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.6700							
专项债券融资（亿元）				0.2200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.2531						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2507	2025年	0.2508	2026年	0.2508	2027年	0.2508
2028年	0.2508	2029年	0.2504	2030年	0.2500	2031年	0.2496	2032年	0.2492	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.78						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2904	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					7.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					10.24
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2904	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					7.76
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					10.24
项目收益预测依据					南宫经济开发区基础设施提升建设项目可行性研究报告及其他相关资料						

项目66

项目名称				南宫经济开发区邢德路南雨污管网项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为南宫经济开发区邢德路南雨污管网项目，主要建设排水管网约25893米，同时进行污水检查井、雨水检查井等的建设							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2650							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1050							
专项债券融资（亿元）				0.1600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.3433							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0385	2025年	0.0385	2026年	0.0385	2027年	0.0385
2028年	0.0385	2029年	0.0382	2030年	0.0379	2031年	0.0375	2032年	0.0372	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2112	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.63
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.15
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2112	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.63
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.15
项目收益预测依据					南宫经济开发区邢德路南雨污管网项目可行性研究报告						